

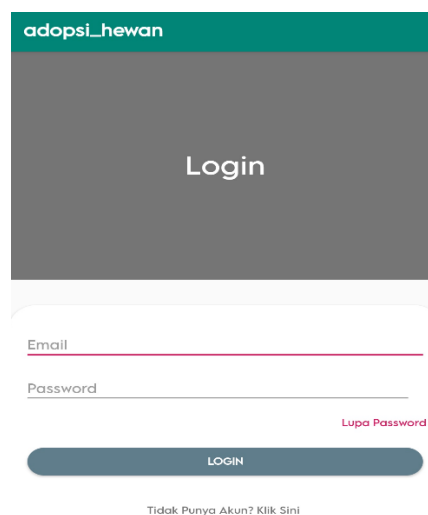
BAB V

IMPELENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu aplikasi atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi antar muka untuk aplikasi adopsi hewan peliharaan berbasis android adalah sebagai berikut :

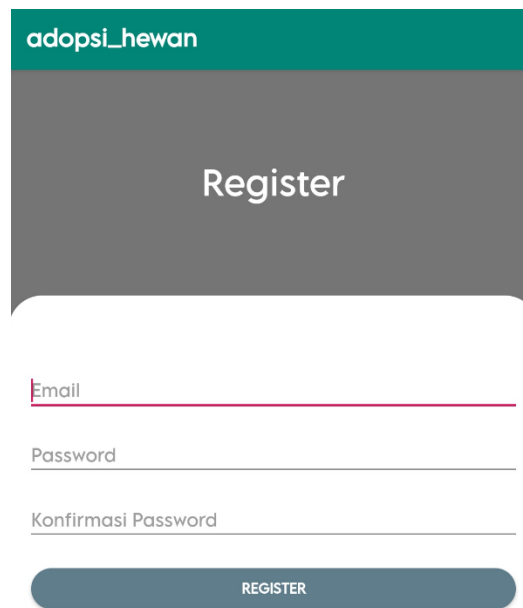
5.1.1 Tampilan Halaman Login



Gambar 5.1 Halaman Login

Pada halaman ini, merupakan halaman form yang ditampilkan aplikasi untuk user isi agar dapat masuk ke halaman utama aplikasi. Jika user sudah memiliki akun user dapat mengisi form berdasarkan akun yang terdaftar, untuk yang belum memiliki akun silahkan pilih “Tidak punya akun? Klik Disini” untuk diarahkan ke halaman register.

5.1.2 Tampilan Halaman Register

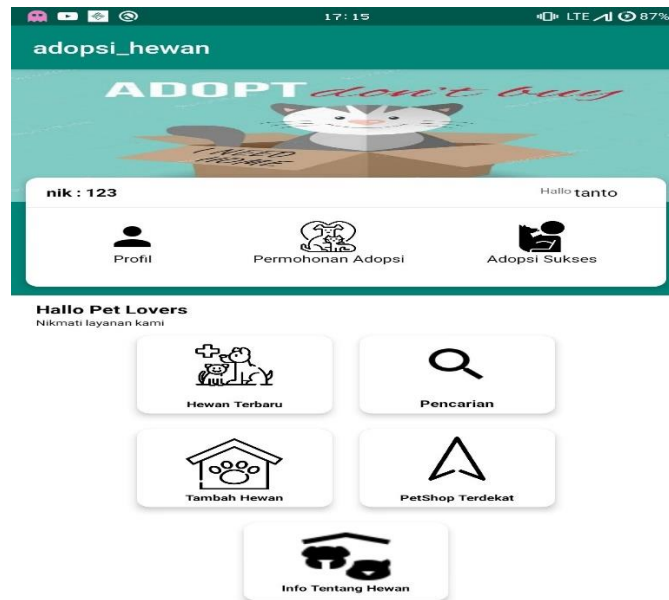


The image shows a mobile application interface for registration. At the top, there is a teal header bar with the text "adopsi_hewan". Below this is a dark grey rounded rectangle containing the word "Register" in white. Underneath, there are three input fields: "Email", "Password", and "Konfirmasi Password". At the bottom is a dark teal rounded button with the text "REGISTER" in white.

Gambar 5.2 Halaman Register

Pada halaman ini, menampilkan halaman form isian agar user dapat mendaftarkan sebuah akun untuk dapat login ke dalam aplikasi. Setelah akun terdaftar maka user akan diarahkan kembali ke halaman login untuk login menggunakan akun yang sudah diregister sebelumnya.

5.1.3 Tampilan Menu Menu Utama



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Menu Utama

Pada halaman ini, menampilkan halaman menu utama dari aplikasi. Halaman utama merupakan halaman awal yang ditampilkan pada saat user membuka aplikasi, halaman ini juga menampilkan pilihan fungsi-fungsi untuk menjalankan aplikasi.

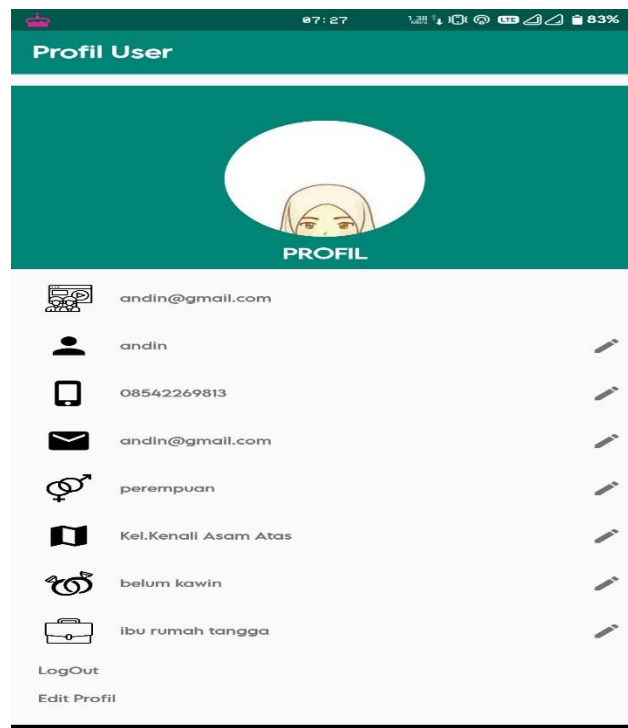
5.1.4 Tampilan Halaman Informasi Seputar Hewan



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Informasi Seputar Hewan

Pada halaman ini, menampilkan halaman informasi seputar hewan yang dapat user akses dari menu utama. Disana terdapat informasi seputar adopsi, hewan dll, agar dapat menambah wawasan seputar hewan

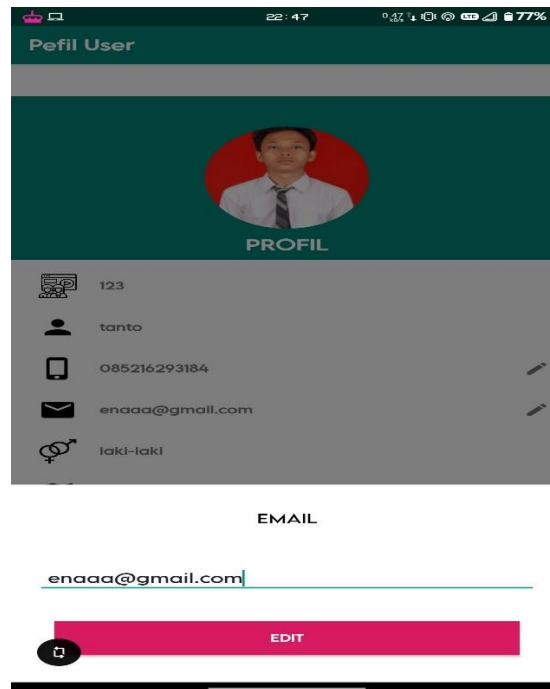
5.1.5 Tampilan Halaman Profil



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Profil

Pada halaman ini, menampilkan halaman profil dari user, terdapat informasi user seperti nama, jenis kelamin, alamat, email, no.hp dll. Juga tersedia pilihan untuk user dapat logout dan edit profil

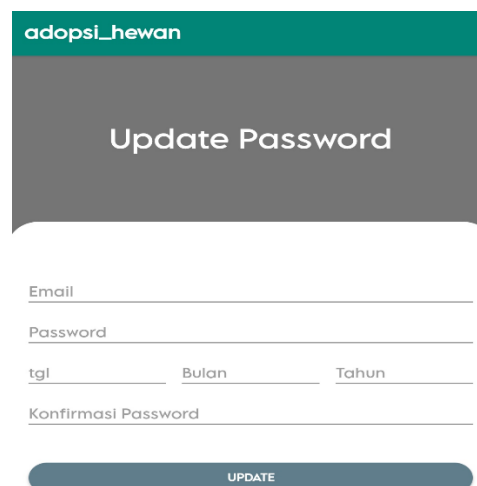
5.1.6 Tampilan Halaman Edit Profil



Gambar 5.6 Halaman Edit Profil

Pada halaman ini, menampilkan halaman user untuk mengubah informasi profil user. Setelah user melengkapi data informasi yang ingin diubah user dapat menyimpan perubahan data yang diubah.

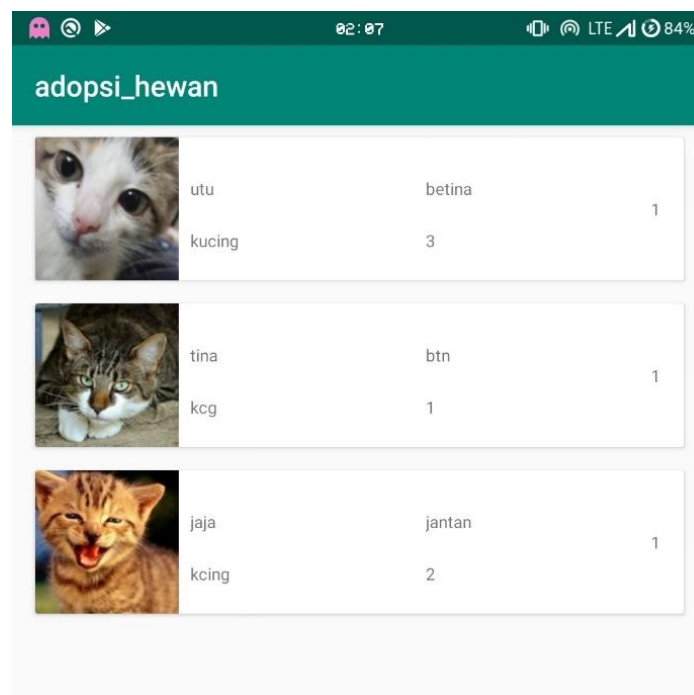
5.1.7 Tampilan Ganti Password



Gambar 5.7 Halaman Ganti Password

Pada Halaman ini, menampilkan halaman ganti password untuk user dapat mengganti password yang sebelumnya digunakan. User diminta untuk menginputkan password baru, tanggal lahir dan konfirmasi password baru, setelah terisi pilih update.

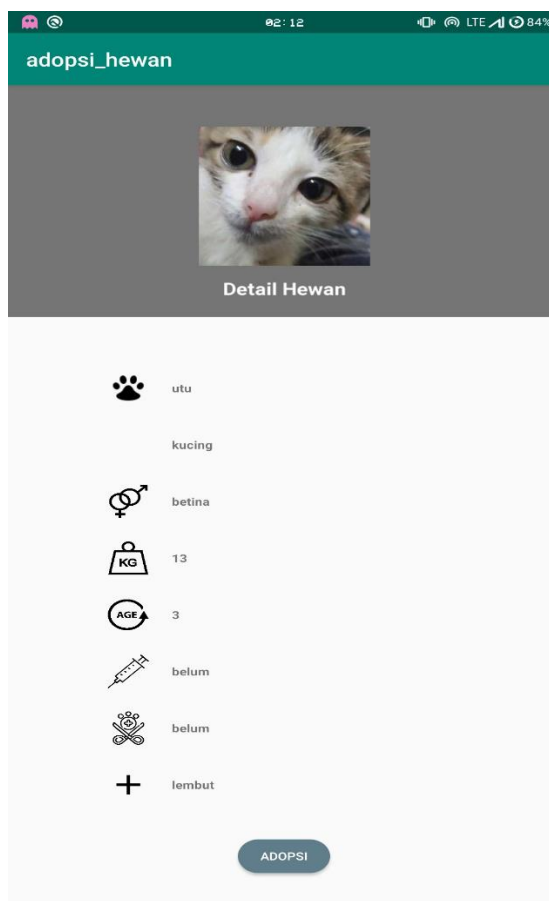
5.1.8 Tampilan Halaman Hewan Adopsi Baru



Gambar 5.8 Halaman Hewan Adopsi Baru

Pada halaman ini menampilkan daftar hewan adopsi yang telah terdaftar untuk user dapat adopsi, selanjutnya user dapat memilih salah satu item untuk melihat detail lebih lanjut dari hewan yang dipilih. Hewan adopsi yang terdaftar merupakan hewan yang berasal dari pengguna lain yang juga pengguna aplikasi.

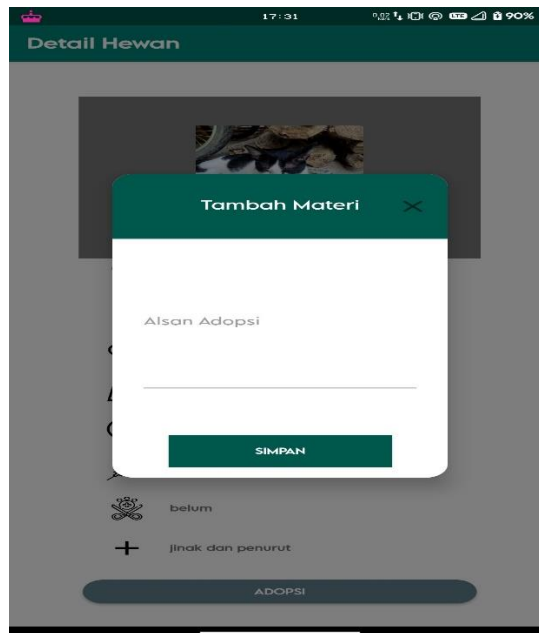
5.1.9 Tampilan Halaman Detail Hewan



Gambar 5.9 Halaman Detail Hewan

Pada halaman ini, menampilkan detail informasi hewan adopsi. Melalui informasi tersebut dapat dijadikan pertimbangan oleh user untuk mengadopsi hewan. Jika tertarik dengan hewan yang dipilih user dapat memilih tombol adopsi untuk lanjut ke tahap mengajukan permohonan adopsi.

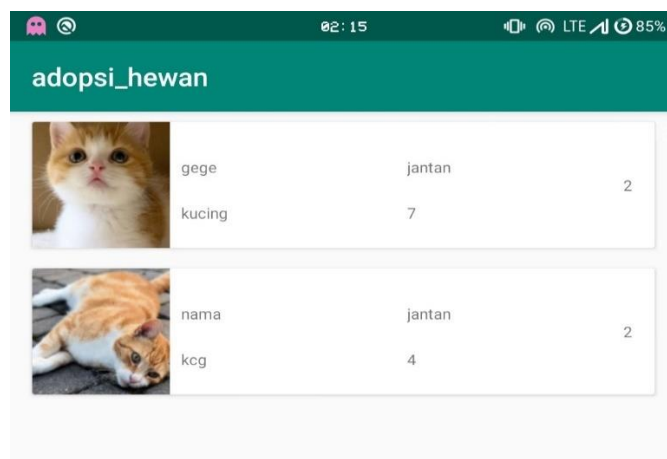
5.1.10 Tampilan Halaman Permohonan Adopsi



Gambar 5.10 Halaman Permohonan Adopsi

Pada halaman ini, menampilkan form isian untuk user isi agar pemilik hewan yakin dengan permohonan yang diajukan serta mengetahui informasi dari pemohon. User diminta untuk mengisi data seperti nama, alamat, email, no.hp dll, lalu disertai dengan alasan pemohon untuk mengadopsi hewan.

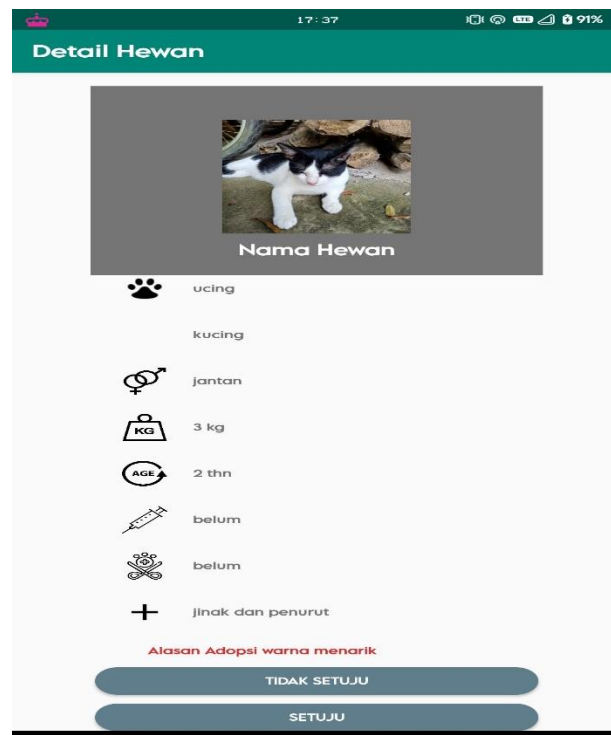
5.1.11 Tampilan Halaman Daftar Permohonan Adopsi



Gambar 5.11 Halaman Daftar Permohonan Adopsi

Pada halaman ini, menampilkan permohonan hewan adopsi yang diajukan pemohon. Selanjutnya user dapat memilih salah satu item untuk melihat detail permohonan

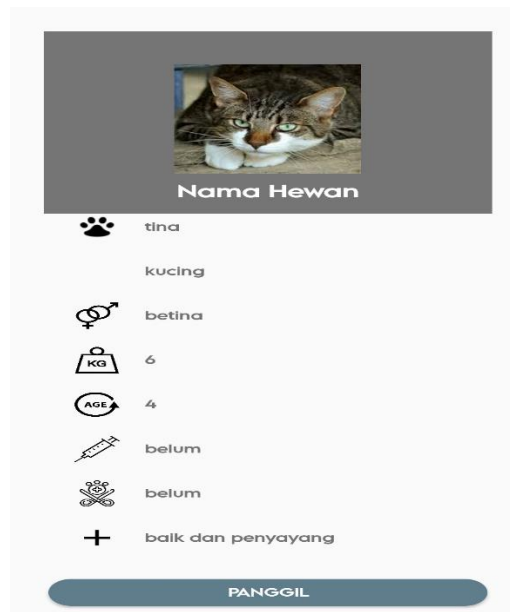
5.1.12 Tampilan Halaman Detail Permohonan Adopsi



Gambar 5.12 Halaman Detail Permohonan Adopsi

Pada halaman ini, menampilkan detail permohonan hewan adopsi. Melalui informasi tersebut, dapat dijadikan pertimbangan oleh pemilik hewan untuk melepas hewan peliharaannya kepada orang lain. Jika setuju maka permohonan akan berubah status menjadi permohonan sukses bagi pemohon adopsi.

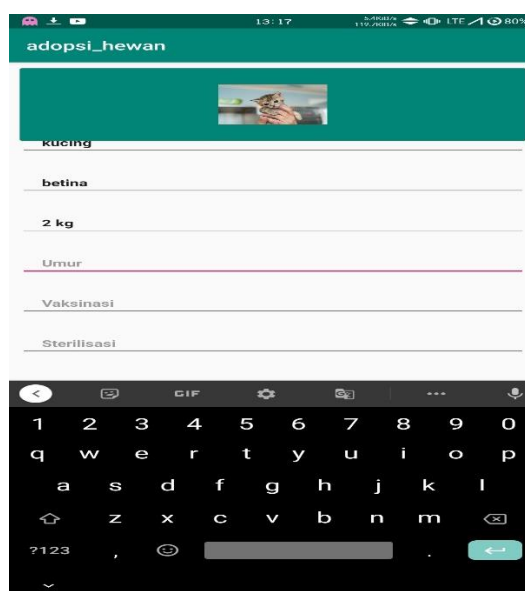
5.1.13 Tampilan Halaman Adopsi Sukses



Gambar 5.13 Halaman Adopsi Sukses

Pada halaman ini, menampilkan informasi bahwa permohonan yang diajukan telah disetujui oleh pemilik hewan. Pemohon adopsi diharap untuk menghubungi pemilik hewan untuk melakukan serah terima.

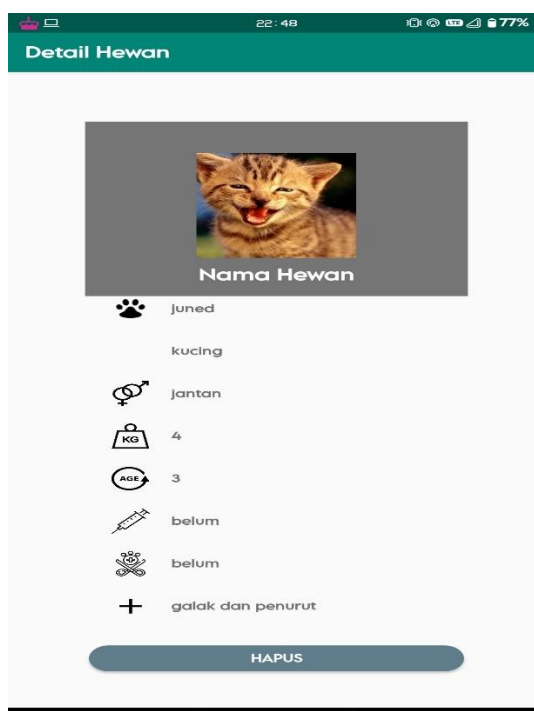
5.1.14 Tampilan Halaman Tambah Hewan



Gambar 5.14 Halaman Tambah Hewan

Pada halaman ini, menampilkan kolom isian untuk menginputkan data hewan baru yang akan didaftarkan sebagai hewan adopsi. Isian yang diinput antara lain nama, jenis hewan, kelamin, umur, berat, vaksinasi, sterilisasi, dan keterangan seputar hewan yang didaftarkan.

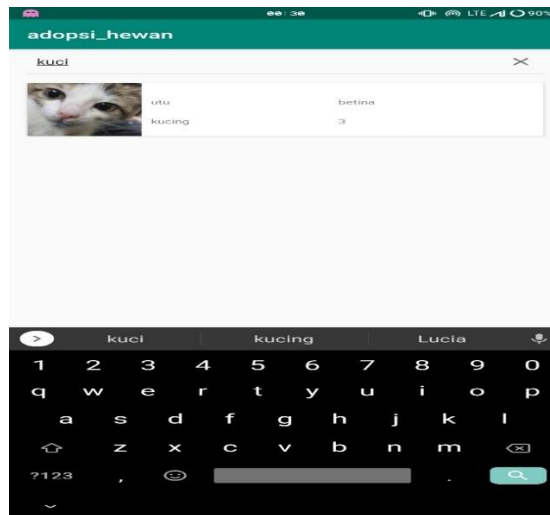
5.1.15 Tampilan Halaman Hapus Hewan Adopsi



Gambar 5.15 Halaman Hapus Hewan Adopsi

Pada halaman ini, merupakan tampilan menghapus hewan adopsi yang sebelumnya sudah didaftarkan sebelumnya. Proses menghapus hanya dapat dilakukan oleh pemilik hewan yang sebelumnya mendaftarkan hewannya.

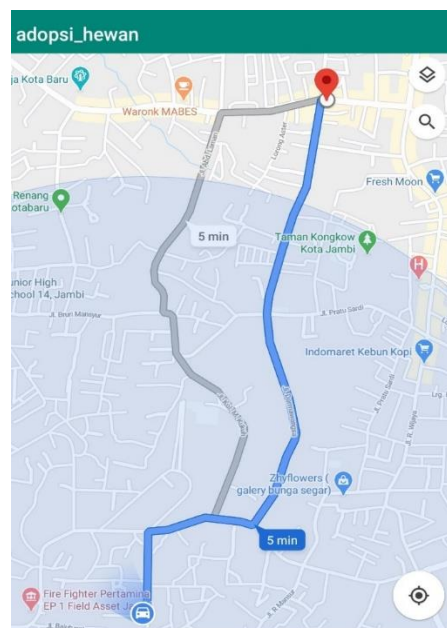
5.1.16 Tampilan Halaman Pencarian Hewan Adopsi



Gambar 5.16 Halaman Pencarian Hewan Adopsi

Pada halaman ini, merupakan tampilan untuk user mencari hewan adopsi berdasarkan kebutuhan yang ingin dicari. Setelah kata kunci pencarian diinputkan dan sesuai maka user dapat memilih hasil tersebut untuk melihat detailnya.

5.1.17 Tampilan Halaman Petshop Terdekat



Gambar 5.17 Halaman Petshop Terdekat

Pada halaman ini, merupakan tampilan untuk user dapat melihat petshop terdekat melalui petunjuk arah yang disediakan.

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Dengan dilakukannya tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional bertujuan untuk mengetahui keberhasilan sejauh mana sistem yang dibangun bekerja dengan baik. Berikut merupakan uraiannya :

5.2.1 Pengujian Fungsionalitas

Pengujian fungsionalitas dilakukan oleh pembuat aplikasi dengan menguji semua bagian – bagian dalam aplikasi agar berjalan sesuai dengan seharusnya. Pengujian ini dilakukan pada perangkat Android dengan sistem operasi Android 10 dengan *Processor Octa-core Max 1,8 GHz*. Hasil dari pengujian ini disajikan dalam bentuk tabel dengan kolom modul yang diuji, deskripsi, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat, dan kesimpulan. Tabel pengujian dapat dilihat pada tabel 5.1 :

Tabel 5.1 Pengujian Program

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	Buka Aplikasi adopsi	Isi email dan Password	Menuju ke halaman Menu Utama	Menuju ke halaman Menu Utama	Berhasil
Register	Masuk ke halaman login. Pilih register	Klik “Tidak Punya Akun? Klik Disini”	Menampilkan menu register	Menampilkan menu register	Berhasil

Menu Utama	Masuk ke aplikasi. Pilih tombol “Login”	Klik tombol “Login”	Menuju ke halaman Menu Utama	Menuju ke halaman Menu Utama	Berhasil
Menu Profil	Masuk ke aplikasi. pilih “Profil”	Klik Menu Profil	Menuju ke halaman Profil	Menuju ke halaman Profil	Berhasil
Menu Edit Profil	Masuk ke menu profil. Pilih “Edit Profil”	Klik Menu Profil. Pilih “Edit Profil”	Menuju ke halaman Edit Profil	Menuju ke halaman Edit Profil	Berhasil
Menu Ganti Password	Masuk ke menu login. Pilih “Lupa Password”	Pilih “Lupa Password”	Menuju ke halaman Ganti Password	Menuju ke halaman Ganti Password	Berhasil
Menu Hewan Terbaru	Masuk ke aplikasi. pilih “Hewan terbaru”	Klik Menu Hewan terbaru	Menuju ke halaman Hewan Terbaru	Menuju ke halaman Hewan Terbaru	Berhasil
Menu Tambah Hewan	Masuk ke aplikasi. pilih “Tambah Hewan”	Klik Menu Tambah Hewan	Menuju ke halaman Tambah Hewan	Menuju ke halaman Tambah Hewan	Berhasil
Menu Ajukan Permohonan Adopsi	Masuk ke aplikasi. pilih “Hewan terbaru”, pilih salah satu item, klik “Adopsi”	Klik Tombol Adopsi	Menuju ke halaman Permohonan adopsi	Menuju ke halaman Permohonan adopsi	Berhasil
Menu Setujui Permohonan Adopsi	Masuk ke menu “Permohonan Adopsi”. Pilih “setujui”	Klik Tombol Setujui	Permohonan disetujui, permohonan sukses terkirim ke pemohon	Permohonan disetujui, permohonan sukses terkirim ke pemohon	Berhasil

Menu Adopsi Sukses	Masuk ke aplikasi. Pilih “Adopsi Sukses”	Klik Menu Adopsi Sukses	Menuju ke halaman permohonan adopsi sukses	Menuju ke halaman permohonan adopsi sukses	Berhasil
Menu Materi Informasi	Masuk ke aplikasi, pilih menu”Materi Informasi”	Klik Menu Materi Informasi	Menuju ke halaman Materi Informasi	Menuju ke halaman Materi Informasi	Berhasil
Menu Pencarian	Masuk ke aplikasi, pilih menu”Pencarian”	Klik Menu Pencarian	Menuju ke halaman pencarian	Menuju ke halaman pencarian	Berhasil
Menu Petshop terdekat	Masuk ke aplikasi, pilih menu “Petshop Terdekat”	Klik Menu Petshop Terdekat	Menuju ke halaman Petshop terdekat	Menuju ke halaman Petshop terdekat	Berhasil
Menu Hapus Hewan	Masuk ke aplikasi, pilih menu “Hewan terbau”, pilih salah satu item, pilih “hapus hewan”	Klik Tombol hapus hewan	Data hewan terhapus	Data hewan terhapus	Berhasil
Menu Logout	Masuk ke aplikasi, pilih “profil”, klik tombol “logout”	Klik tombol logout	Keluar dari aplikasi	Keluar dari aplikasi	Berhasil

5.3 ANALISA HASIL

Dari hasil keseluruhan dapat disimpulkan bahwa aplikasi untuk adopsi hewan peliharaan dapat berjalan dengan baik dan mudah digunakan. Aplikasi ini

diharapkan mempermudah pengguna untuk mengadopsi hewan peliharaan. Berdasarkan pengamatan terhadap hasil pengujian tersebut, dapat disimpulkan beberapa kelebihan dan kekurangan dari aplikasi adopsi hewan peliharaan ini, yaitu:

5.3.1 Kelebihan dari Aplikasi

Adapun kelebihan dari aplikasi adopsi hewan peliharaan ini adalah :

1. Tampilan antar muka aplikasi *android* dibuat dengan menggunakan teks dan ikon yang jelas agar mempermudah user dalam menggunakan aplikasi.
2. Menggunakan sumber daya perangkat lunak yang ringan agar dapat dijalankan di mayoritas perangkat *android*.
3. Bagi *user* dapat mempermudah mendaftarkan hewan adopsi karena aplikasi yang berbasis *mobile* sehingga memudahkan informasi adopsi tersampaikan.

5.3.2 Kekurangan dari Aplikasi

Adapun kekurangan dari aplikasi adopsi hewan peliharaan ini adalah :

1. Tampilan antar muka yang masih dapat dikembangkan lagi menjadi lebih menarik dan lebih efisien.
2. Memerlukan jaringan yang stabil untuk dapat terhubung ke *google maps* agar menunjukkan rute petshop terdekat.